OBTENGA MÁS... DE SU VIDEO

DIGIOP®

Portafolio de Productos 2011

Conozca a Oscar

Oscar es el propietario de varias tiendas de abarrotes.

Oscar usa sus sistemas DIGIOP para capturar la actividad de puntos de venta y video de vigilancia de sus establecimientos.

Oscar recibe alertas de posibles actividades fraudulentas y puede acceder de inmediato al video grabado o en vivo para verificarlas.

Oscar ha identificado a los empleados en los que no puede confiar y su negocio ha mejorado sustancialmente.

Oscar obtiene más de su video.

DIGIOP®
Intelligence Inspired

Acerca de la Tecnología DIGIOP™

DIGIOP, Inc. es una compañía de desarrollo de software ágil e innovadora que proporciona integración inteligente de datos y video. Las soluciones de DIGIOP brindan inteligencia empresarial enriquecida con video en tiempo real y grabado para negocios en áreas de operaciones, mercadeo, comercialización e informática.

Innovación en Integración

DIGIOP combina el poder del video con la información proveniente de los sistemas de gestión administrativa para extender el valor del video más allá de los tradicionales beneficios de la vigilancia: prevención de pérdidas, gestión de riesgos y seguridad.

Con logros en los sectores financiero y de comercio minorista, DIGIOP continúa ampliando su oferta de soluciones capaces de proporcionar mayores eficiencias operativas, mejor servicio al cliente, mayor rentabilidad y retorno de inversión en otros segmentos, como salud, educación, gobierno, transporte, bienes raíces y juegos de azar.

Soluciones Escalables

Diseñados con una arquitectura escalable y fácil de manejar, los sistemas de DIGIOP pueden afrontar cualquier reto: desde una sola localidad de cuatro cámaras, hasta una extensa red global de más de 5,000 localidades, ofreciendo una plataforma fácil de usar y permitiendo reducir el costo total de la inversión de sus sistemas.

Plataformas Confiables

DIGIOP es la primera empresa en la industria en desarrollar una relación comercial de OEM con Dell, la empresa líder mundial en tecnología de hardware. Como resultado de esta alianza, DIGIOP tiene la capacidad de brindar hardware confiable garantizado y de gran duración en todas sus soluciones especializadas, tanto en sistemas híbridos como en IP.

Soporte Galardonado

DIGIOP está comprometido en suministrar al cliente un producto y servicio inigualable. Todas las soluciones DIGIOP están respaldadas por un equipo de especialistas en asistencia técnica, quienes trabajan directamente con los ingenieros de DIGIOP. Asimismo, todas las soluciones de hardware están respaldadas por el servicio y garantía mundial de Dell.

Socio Certificado de Microsoft, DIGIOP fue fundada en 2000 y tiene su sede en Indianapolis, IN.

LO QUE ENCONTRARÁ AQUÍ

Soluciones DIGIOP™ para Inteligencia Empresarial

Inteligencia Empresarial Potenciada por Video . . 4
DIGIOP ELEMENTS™ 6
DIGIOP® Connect 8
DIGIOP® Control 9
DIGIOP® Data 10
Información General Sobre DIGIOP ELEMENTS™ . . 11
Conteo de Personas 3D DIGIOP® 12

Sistemas especializados DIGIOP®

Soluciones de Grabación Híbrida DIGIOP® 16
Soluciones de Grabación IP DIGIOP® 18

Cámaras y Dispositivos de Grabación de Video DIGIOP® BLACK

Cámaras Megapíxel DIGIOP® BLACK 23
Cámaras IP DIGIOP® BLACK en Red 26
Codificadores IP de Video DIGIOP® BLACK 28
Cámaras Tipo Bala Análogas DIGIOP® BLACK. . 30
Cámaras Análogas Con Montura CS DIGIOP® . . .31
Cámaras Tipo Domo Análogas DIGIOP® BLACK. . . .32
Cámaras PTZ Analógicas DIGIOP® BLACK 34
DVR Embebidas DIGIOP® BLACK 36

Índice

Tabla de Productos de Soluciones Para Grabación DIGIOP® 37
Tabla de Productos de Cámaras IP DIGIOP® BLACK 38

Base de Conocimiento DIGIOP®

Inteligencia Empresarial Potenciada con Video . 4
10 Razones por las que Debería Considerar la Tecnología IP 22
Las Ventajas Únicas de la Tecnología IP Megapíxel 24
Lo que Debe Saber Sobre las Cámaras Megapíxel 25
Guía Sobre las Resoluciones de Grabación . . 27
Obtenga más de sus Cámaras 29
10 Consejos para Obtener más de su DVR . . . 36

Inteligencia Empresarial Potenciada con Video

Todo su Negocio, una Sola Interfaz

Además de los beneficios de la vigilancia tradicional en prevención de pérdidas, gestión de riesgos y seguridad, las soluciones DIGIOP proporcionan inteligencia empresarial potenciada con video en tiempo real y grabado, para áreas de operaciones, mercadotecnia, comercialización e informática en una organización.

Tecnología Confiable

Todos los sistemas cuentan con hardware especializado de Dell, diseñado específicamente para brindar larga duración y lo último en tecnología, para ofrecer gran estabilidad y consistencia operativa de sus sistemas. Además, todos los sistemas DIGIOP están respaldados por el galardonado servicio de Dell.

Respaldado por DELL

Más allá de la Vigilancia Tradicional

Todos los sistemas DIGIOP son compatibles con el video analítico de nuestras cámaras DIGIOP Black, al igual que nuestra nueva cámara 3D DIGIOP de analítica avanzada. El video analítico le permite analizar con precisión, en video grabado y en tiempo real, para obtener aálisis de ciertos comportamientos, como conteo de personas o vehículos, ocupación y tiempo de estadía en ciertas áreas. Estos análisis, junto con las reglas de negocio le permiten un mayor conocimiento de lo que ocurre dentro de su organización.

- **Analizar comportamiento de clientes en su establecimiento**
- **Identificar patrones de circulación en un área**
- **Evaluar la efectividad de la estrategia comercial**
- **Identificar el merodeo en un área**
- *** ¡Y mucho más!**

Integración Total

Los sistemas híbridos y NVR DIGIOP son compatibles con nuestras cámaras IP y megapíxel DIGIOP BLACK, y con cámaras IP de otras marcas reconocidas, como Axis, ACTi, iQinVision, Sony, entre otras. Además, la plataforma de software DIGIOP ELEMENTS™ se integra perfectamente con aplicaciones y dispositivos de terceros incluyendo puntos de venta, cajeros automáticos, alarmas contra incendio, alarmas contra robo, EAS, CVAC, RFID, video analítico, básculas y mucho más!

Vea en la página 4 más información sobre nuestras cámaras IP y megapíxel ···›

Soluciones Diseñadas a la Medida

Diseñados con una arquitectura escalable y fácil de manejar, los sistemas de DIGIOP pueden enfrentar cualquier reto: desde una sola localidad con cuatro cámaras, hasta una red global extensa de más de 5,000 localidades. Con una línea completa de opciones híbridas e IP, los sistemas DIGIOP pueden funcionar con sus cámaras análogas ya existentes, permitiéndole el cambio sin problemas a sistemas de cámaras IP o megapíxel.

Vea en la página 10 más información sobre nuestras soluciones de grabación híbridas e IP ···›

Potentes Funciones

Todos los sistemas vienen con DIGIOP ELEMENTS™, nuestro NUEVO software cliente para la administración de video, que le proporciona las herramientas necesarias para obtener más de sus datos de video.

- Video en vivo o grabado con análisis en tiempo real
- Búsqueda rápida de transacciones y eventos en video
- Potentes herramientas de búsqueda por fecha o por evento
- Visualización remota de Sistemas de Video Empresarial
- Integración con aplicaciones y dispositivos de terceros

Vea en la página 8 más información sobre DIGIOP ELEMENTS™ ···›

DIGIOP ELEMENTS™

Inteligencia Empresarial Potenciada con Video

Total Integración Entre su Video y la Inteligencia de Datos

DIGIOP ELEMENTS™ es una innovadora Plataforma de Inteligencia Potenciada con Video que ofrece una sola interfaz, ofreciéndole acceso a información crítica de datos y video, para permitirle administrar eficazmente su negocio.

La plataforma **DIGIOP ELEMENTS™** extiende el valor del video de vigilancia, más allá de los beneficios tradicionales de prevención de pérdidas y gestión de riesgos, al combinar el video con la información del video analítico y de los sistemas de gestión administrativa. El resultado es una consola de control integrada, que permite a los encargados de áreas de operaciones, mercadeo, estrategia comercial e informática, visualizar en forma precisa y en tiempo real o grabado, el desempeño de un negocio.

DIGIOP ELEMENTS™ consiste de cuatro potentes componentes de software: **DIGIOP® Connect, DIGIOP® Control, DIGIOP® Core** y **DIGIOP® Data.** Juntos estos elementos constituyen la base de una herramienta revolucionaria para gestionar su inteligencia empresarial.

Disponible solo como software: instálelo en su servidor.

DIGIOP ELEMENTS™ viene preinstalado en todas los sistemas especializados DVR híbridos y NRV DIGIOP.

Especificaciones Mínimas de Hardware Recomendadas para DIGIOP ELEMENTS™

El software DIGIOP ELEMENTS™ puede funcionar en sistemas con menores especificaciones, pero esto depende en gran parte del número de cámaras y resolución de cuadros por segundo requeridos. Contáctenos para determinar las especificaciones óptimas para su proyecto.

- Procesador: Intel Core 2 Duo (E7400) de 2.8 GHz
- RAM: 2GB (se recomienda 4GB)
- Tarjeta de video: 256MB
- SO: Windows 7 Home Premium (o superior)
- Disco duro: 250GB, 7200 RPM

DIGIOP ELEMENTS™ Principales Características y Beneficios

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
CONSOLA DE CONTROL UNIFICADA	Integración completa de datos y video	Acceda rápidamente al video asociado a sus datos para tener una visualización rápida del desempeño comercial y operacional
	Perfiles personalizables	Puede crear pestañas, diseñar grupo de cámaras y datos asociados a cada sesión de usuario
	Diseños multipestañas	Elija múltiples distribuciones para visualizar video en vivo o grabado, crear pestañas separadas y desprender pestañas para visualizar en múltiples monitores
	Control arrastrando y soltando	Seleccione cualquier cámara, dispositivo o fuente de datos de su sistema, arrastre a cualquier cuadrante de visualización para tener acceso instantáneo
	Integración de múltiples sistemas	Acceda cámaras, dispositivos o datos desde uno o múltiples sistemas. Arrastre el cursor a uno o múltiples diseños para una visualización integrada
	Acercamiento digital	Acceda acercamiento digital visual, alta resolución de su video grabado y en vivo
	Monitoreo de la condición del sistema	Visualice la capacidad del disco duro, los niveles del procesador y el uso de memoria para todo el sistema en su red
INTELIGENCIA EMPRESARIAL	Integración de múltiples dispositivos	Normalice e integre información de dispositivos de datos y video, como POS, ATM, control de acceso y cámaras de vigilancia, para producir inteligencia empresarial potenciada con video
	Análisis con integración de datos	Combine datos de múltiples dispositivos para generar análisis y generación de reportes integrados, como informes de transacciones en POS, tasas de conversión en tiendas o notificaciones por correo electrónico
CONTROL REMOTO	Administración centralizada del sistema	Administración de su red de uno o múltiples sistemas por internet, incluyendo la configuración de sus sistemas, dispositivos y cámaras
	Administración de autorizaciones por servidor	Establezca parámetros para usuarios, sus roles y autorizaciones con una base local o global
	Recuperación en caso de falla general del sistema	Las configuraciones para sistemas albergados en servidores se replican localmente para facilitar la restauración del sistema o para proporcionar derechos de acceso continuos si se presentan caídas de la red
	Descubrimiento, configuración y grabación automáticas	Configuración y grabación instantáneas para cámaras IP y codificadores seleccionados
PODEROSA HERRAMIENTA DE BUSQUEDA Y REPRODUCCIÓN	Búsqueda por pre visualización	Visualice el comienzo de segmentos de video para limitar rápidamente la búsqueda y encontrar el video que necesita con exactitud
	Búsqueda por calendario	Diríjase a la fecha y el segmento de tiempo exactos sin tener que buscar manulmente por horas de video
	Búsqueda por reproducción	Visualice rápidamente grabaciones de video recientes con reproducción instantánea de los últimos 1, 2, 5 ó 15 minutos
	Línea cronológica para búsqueda inteligente	Revise y acceda ágilmente al video y los datos grabados usando una línea cronológica visual integrada. Desplácese por la línea para limitar rápidamente su ventana de búsqueda
	Historia de búsquedas	Visualice sus selecciones de búsqueda previas
	Rastreo con filtros	Busque datos en forma lógica y/o añada filtros de datos adicionales para una búsqueda más eficiente de eventos con inteligencia de video
	Exportación flexible	Use funciones de búsqueda avanzada, como preguntas lógicas o filtros de datos, para ubicar y visualizar rápidamente evidencia en video asociado con eventos de datos
	Exportación desde múltiples cámaras	Exporte video de múltiples cámaras en un solo archivo

DIGIOP® Connect
Consola de Control Unificada

Datos y Video Integrados

DIGIOP® Connect es el software para visualización remota, que despliega el video y datos de múltiples fuentes en una misma consola de control unificada y fácil de usar. DIGIOP® Connect le permite tener presencia virtual en todas sus sedes y administrar en forma remota areas en su organización como:

- Instalaciones, propiedades y activos
- Dinero en efectivo e inventario
- Clientes y empleados
- Procesos y operaciones

Interfaz Flexible e Intuitiva

DIGIOP® Connect utiliza un **diseño de interfaz gráfica en pestañas** que permite múltiples distribuciones de las imágenes, hasta un máximo de 36 cámaras o datos por pestaña y un sinnúmero de pestañas. Con su capacidad para crear grupos de cámaras, definir recorridos automáticos a través de uno o varios sistemas, y acoplar y desprender las pestañas y visualizar en varios monitores, DIGIOP® Connect brinda flexibilidad ilimitada para la interacción del usuario con sus datos y video.

Búsqueda y reproducción potentes

Potentes funciones de búsqueda DIGIOP® Connect, le permiten encontrar rápidamente el segmento de video o datos que está investigando. DIGIOP® Connect incluye búsqueda rápida por reproducción de los últimos 1, 2, 5 ó 15 minutos, herramienta precisa de desplazamiento en una línea de tiempo y una innovadora búsqueda por imágenes en miniatura que le permite:

- **Repetición Instantánea** – un retroceso instantáneo en el video desde los últimos 1, 2, 5, o 15 minutos con un solo clic.
- **Búsqueda por Pre visualización** – recorra rápidamente el video grabado visualizando las imágenes en miniatura desde el inicio de la línea cronológica de búsqueda definida.
- **Ampliación Automática** – con sólo pasar el cursor sobre las imágenes en miniatura, las imágenes se amplifican para fácil y rápida identificación del video a evaluar.
- **Exportación Rápida** – las herramientas de guardado y exportación con un solo clic le permiten exportar con facilidad su video o secuencia de imágenes grabados.
- **Búsqueda en Calendario** – una potente función de búsqueda que le permite ingresar la fecha, hora y duración exactos del evento que desea evaluar. Además, la barra cronológica le permite definir periodos de tiempo a analizar.

Funciones de Zoom Digital

La herramienta **Digital Zoom** de DIGIOP® Connect le permite la amplificación de la imagen para examinar lo detalles de cualquier video, con un simple movimiento del cursor.

- **Video en Vivo y Reproducción** – fácilmente puede amplificar el video en vivo o video grabado
- **Funciona con Cámaras Analógicas, IP y de Megapíxeles** – simplemente amplifique el área para visualizar los detalles…el único limitante será la resolución de su cámara

… Y Mucho Más

DIGIOP® Connect también ofrece una función de **Rotación de Visualización Automática (tours)**, la cual le permite definir una agrupación de cámaras y distribuciones de uno o múltiples sistemas y establecer la duración de rotación del video.

Estas funciones y muchas más, hacen que DIGIOP® Connect sea una herramienta completa para que Ud interactúe con sus datos y video.

DIGIOP® Control
Portal de Administración Basado en Internet

Gestión remota de permisos

DIGIOP® Control es un portal para la administración de video y datos en el internet, que permite a los administradores desde cualquier lugar con acceso a la nube, configurar los sistemas, cámaras, usuarios y permisos, para empresas con una o varias ubicaciones.

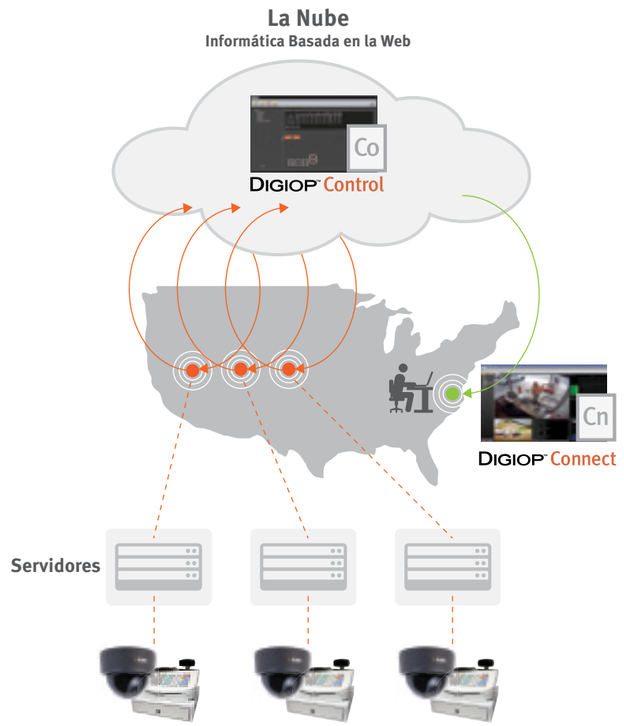
Fácil Configuración y Uso

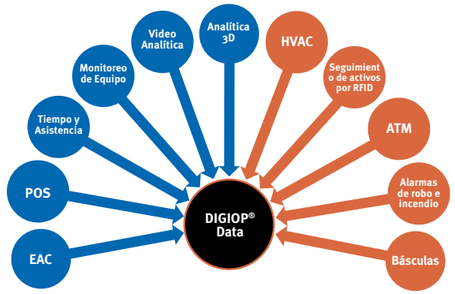
- Configuración centralizada de los sistemas, dispositivos y permisos a usuarios
- Detección, configuración y grabación automática de cámaras y dispositivos IP
- Configuración de protecciones contra fallas de los sistemas

Potentes Funciones

DIGIOP® Control detecta, configura y graba automáticamente toda cámara y dispositivo IP. Igualmente permite a los administradores de los sistemas, establecer permisos a usuarios, para permitir o restringir acceso a sistemas, cámaras, datos, ya sea a nivel local o global. El verdadero poder de **DIGIOP® Control** identifica claramente en su capacidad de ayudarle a administrar con facilidad, numerosos sitios, usuarios y grupos, visualizados a través de la consola de control **DIGIOP® Connect.**

Administración por Internet de una Solución Multi-Sistema





DIGIOP® Data

Plataforma de Integración de Datos

Integración con sus Datos y Dispositivos

DIGIOP® Data es nuestro software de administración de datos que integra información de sistemas y dispositivos de terceros, con video grabado por DIGIOP®Core. El resultado es la sincronización de transacciones de datos con video en vivo o grabado, que se visualiza a través de DIGIOP Connect.

Desde aplicaciones enfocadas al comercio minorista, como los sistemas POS (punto de venta), hasta los sistemas de tiempo y asistencia en establecimientos educativos, o incluso los sistemas de control de acceso en establecimientos corporativos, instituciones de salud o entidades de gobierno, DIGIOP® Data establece el vínculo entre video y datos que les confiere poder real de su video.

Al combinar el poder del video en alta definición (HD) con la información proveniente de cualquier dispositivo de tercero que genere datos, las soluciones DIGIOP® tienen la capacidad de extender el valor del video más allá de los beneficios tradicionales de vigilancia: seguridad, prevención de pérdidas y gestión de riesgos.

Soluciones Confiables y Probadas

Por muchos años, DIGIOP® ha colaborado con la cadena más grande de mini-supermercados en los Estados Unidos, suministrándoles las herramientas para visualizar video en vivo y grabado, sincronizado con cada transacción de las cajas registradoras (POS). Esto permite a los administradores, realizar potentes búsquedas de transacciones, e identificar actividades fraudulentas o sospechosas, permitiéndoles reducir pérdidas y mermas internas en la caja.

El video analítico incrementa el valor de los sistemas de vigilancia tradicionales al permitirle a los usuarios:

- Contar las personas que ingresan o salen de un área
- Observar y analizar el comportamiento de los clientes y los patrones de circulación
- Evaluar la efectividad de la estrategia comercial
- Determinar la ocupación de un área

Video Analítico

Hasta hace poco, las cámaras de vigilancia y los sistemas que las alimentaban simplemente grababan lo que el lente observaba sin capacidad alguna para discernir si esa actividad era normal o significativa. La plataforma de inteligencia potenciada con video de DIGIOP, les permite definir reglas o comportamientos importantes para su negocio. Cuando el programa detecta eventos que están fuera de las reglas establecidas por el usuario, es posible activar alertas, enviar notificaciones o generar informes que den cuenta de esa información.

Mediante la combinación del video analítico y la información proveniente de los sistemas y dispositivos de gestión administrativa, DIGIOP Data puede proporcionar potentes herramientas para la administración incluyendo tasas de conversión, alertas de transacciones fraudulentas, y mucho más.

Cámaras compatibles de las siguientes marcas:

Visite nuestra página para consultar lista completa de dispositivos IP compatibles

ACTi · Canon · Panasonic · StarDot · SUPER|CIRCUITS · Arecont Vision · PELCO · BLACK · VIVOTEK · BOSCH · IQinVision · AXIS · Infinova · SAMSUNG · TOSHIBA · SONY · D-Link

DIGIOP ELEMENTS™

Funcionamiento

Proceso de Licencias SIMPLIFICADO

El objetivo de DIGIOP es simplificar su solución... desde su instalación, configuración hasta la emisión de licencias de sus sistemas. Nos complace ofrecer:

- Licencias sin vencimiento
- Sin cargos recurrentes
- Sin cargos adicionales
- Actualizaciones continuas de software

Con DIGIOP Ud sólo paga por lo que necesita y sólo lo hace una vez.

Funciones Tradicionales del VMS

SOFTWARE DE VIDEO	
SELECCIÓN DE RESOLUCIÓN INDIVIDUAL DE CÁMARA	✓
ENCRIPTADO INDIVIDUAL DE ARCHIVOS	✓
LISTO PARA INTEGRAR CON PUNTO DE VENTA	✓
LISTO PARA VIDEO ANALÍTICO	✓
PREALARMA	✓
EMAIL Y TRANSMISIÓN DE IMÁGENES DE EVENTOS	✓
REPRODUCCIÓN EN VARIAS PANTALLAS	✓
REGISTRO Y BÚSQUEDA DE EVENTOS	✓
CONTROL PTZ Y PREDETERMINADO	✓
PROTOCOLOS PTZ INTEGRADOS	✓
ACCESO PARA USUARIOS MÚLTIPLES	✓
CONTROL POR CONTRASEÑA CON NIVELES DE USUARIO	✓
GRABACIÓN SIMULTÁNEA (TODOS LOS CANALES)	✓
DISCRIMINACIÓN DE MOVIMIENTO-RUIDO	✓
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO EN VIDEO	✓
GRABACIÓN AUTOMÁTICA AL INICIO	✓
DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE VIDEO	✓
DETECCIÓN DE ACTIVIDAD	✓
PÉRDIDA DE ESCENAS	✓
REMOTO	
TRÍPLEX REMOTO ACTIVADO	✓
ENTORNO CON PESTAÑAS MÚLTIPLES	✓
DESPRENDIMIENTO DE PANTALLAS	✓
CONECTIVIDAD TCP/IP	✓
AUDIO EN MÚLTIPLES CANALES	✓
REPRODUCCIÓN INSTANTÁNEA	✓
TRANSMISIÓN REMOTA	✓
CONFIGURACIÓN REMOTA	✓
MONITOREO REMOTO	✓
ARCHIVO REMOTO	
DSF	✓
AVI	✓
WMV	✓
ADMINISTRACIÓN DE MULTIPLES LOCALIDADES	✓
CONTROL REMOTO (PTZ INTEGRADO)	✓
SERVICIOS ALOJADOS EN SERVIDOR	✓
AGRUPACION REMOTA	✓
ROTACIÓN DE VISUALIZACIÓN REMOTA	✓
ZOOM DIGITAL	✓

Avanzada Plataforma para el Conteo de Personas

La cámara **DIGIOP® 3D** representa lo último en tecnología de punta en video analítico. La cámara recopila datos de conteo de personas en tiempo real, utilizando sofisticadas opciones de filtrado para obtener una precisión de más del 95% en conteos.

CÓMO FUNCIONA...

La cámara 3D DIGIOP® ofrece múltiples ventajas en comparación con dispositivos tradicionales de captura de datos y plataformas de video analítico. La cámara se compone de dos lentes, lo que permite una visión estereoscópica sin necesidad de la calibración tradicional de escena de las cámaras de análisis 2D. Esta capacidad estereoscópica avanzada, junto con la tecnología de seguimiento de objetos, se usa para proporcionar datos precisos en una amplia variedad de condiciones ambientales, tales como zonas de gran circulación de personas, baja iluminación y ambientes interiores y exteriores. En base a la información de 3D, el sistema distingue con precisión entre niños, adultos y objetos, como carritos de compras.

Cámara DIGIOP® 3D

ESTE AVANZADO DISPOSITIVO IP LE PERMITE:

- Contar personas con extrema precisión - normalmente superior al 95%
- Filtrar objetos según su altura, forma y tamaño (por ejemplo niños, carritos de compras, carreolas)
- Ofrecer mediciones completas y exactas en una amplia gama de entornos, incluyendo áreas exteriores o interiores, o de gran circulación
- Integrar con datos de puntos de venta para calcular la tasa de rendimiento de un negocio, usando DIGIOP ELEMENTS™

Integración Total

Nuestra cámara 3D DIGIOP® es ampliamente compatible con DIGIOP ELEMENTS™

Comuníquese con un representante de ventas para conocer las opciones de integración y licencias correspondientes.

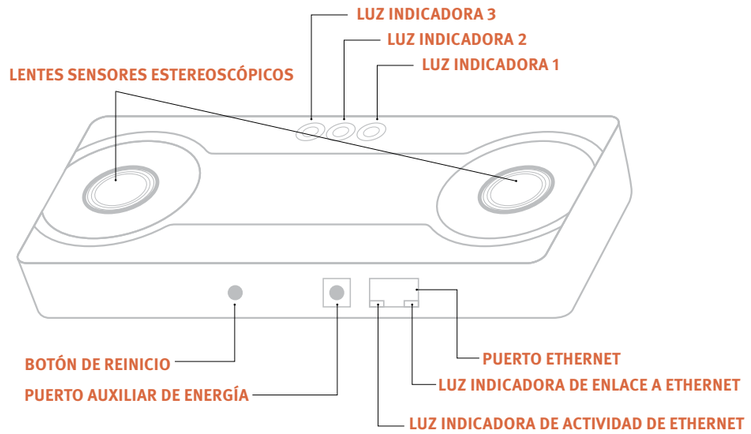
Calcule el Rendimiento de su Negocio en Tiempo Real

DIGIOP ELEMENTS™ le permite integrar los datos de conteo de personas de la solución DIGIOP 3D, con datos de transacciones de punto de venta, para calcular el rendimiento en tiempo real de un negocio o comercio.

Utilice estos datos para medir el rendimiento de su comercio, mejorar el rendimiento de los empleados, o comprobar la efectividad de sus estrategias de comercialización y promoción.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de cámara estereoscópica (3D)
- Resolución CIF en video en blanco y negro a 30 fps y 2.0 lux
- Interfaz Web simple e intuitiva para su configuración y administración
- Alta precisión de conteo - normalmente superior al 95%
- Funciones de filtrado en base a altura, forma y tamaño
- Ajuste automático a cambios ambientales, incluyendo iluminación, temperatura, etc.



6,1” ANCHO x 2,6” ALTO x 1,2” LARGO

Conozca a Carlos

Carlos maneja una cadena de tiendas de ropa.

Carlos utiliza sus sistemas DIGIOP para capturar los datos de ventas y patrones de movimiento en cada tienda a través del video.

Carlos puede identificar la tasa de rendimiento de cada tienda en tiempo real, e identificar cuáles de ellas son más efectivas.

Carlos ha mejorado el desempeño de sus empleados y promoción comercial, logrando importante crecimiento de su negocio.

Carlos obtiene más de su video.

DIGIOP®

Soluciones de Grabación a la Medida

La línea **DIGIOP®** de sistemas híbridos y sistemas IP ofrecen lo último en tecnología de integración y escalabilidad. Todos los sistemas vienen con **DIGIOP ELEMENTS™,** el software de inteligencia empresarial potenciado con video.

Sistemas Especializados Híbridos DIGIOP®

Los videograbadores híbridos DIGIOP® funcionan con sus cámaras análogas existentes, permitiéndole realizar el cambio a cámaras IP o megapíxel, en forma simple y práctica. Al igual que todos los sistemas DIGIOP, los sistemas híbridos están diseñados para aumentar el beneficio más allá de los sistemas tradicionales, como la prevención de pérdidas, gestión de riesgos y seguridad.

Todas las soluciones híbridas de video y grabación de datos incluyen DIGIOP ELEMENTS™, la plataforma de inteligencia potenciada con video, la cual le permite visualizar y administrar con facilidad el video y los datos en tiempo real o grabado, de sus dispositivos IP o cámaras análogas, desde cualquier ubicación remota.

Serie EH

Aplicaciones Pequeñas (de 8 a 16 cámaras)

- Chasis Dell XE con diseño especial
- Procesador Core 2 Duo, 2-4GB RAM
- Opción de video análogo de 8 o 16 canales
- Funcionalidad híbrida y hasta 8 canales IP
- Serie EH30 - grabación 120/120/80 IPS (CIF/2CIF/4CIF)
- Serie EH35 - grabación 480/240/120 IPS (CIF/2CIF/4CIF)
- Opción de almacenamiento de 500GB hasta 4TB

Los cuadros por segundo y la resolución dependen del número total de cámaras

IDEAL PARA:

- Sucursales bancarias
- Establecimientos comerciales
- Estaciones de gasolina
- Instituciones municipales
- Escuelas

*** Puede agregar hasta 4 canales IP (serie EH30)**
**** Puede agregar hasta 8 canales IP (serie EH35)**

MODELO	CANALES DE AUDIO	CANALES ANÁLOGOS	VELOCIDAD DE CUADROS	CAPACIDAD DE DISCO DURO
EH3008-500	1	8	120 IPS	500 GB
EH3008-1T	1	8	120 IPS	1 TB
EH3008-2T	1	8	120 IPS	2 TB
EH3016-500	1	16	120 IPS	500 GB
EH3016-1T	1	16	120 IPS	1 TB
EH3016-2T	1	16	120 IPS	2 TB
EH3516-500	5	16	480 IPS	500 GB
EH3516-1T	5	16	480 IPS	1 TB
EH3516-2T	5	16	480 IPS	2 TB
EH3516-4T	5	16	480 IPS	4 TB

Serie AH

Implementaciones Grandes (de 16 a 32 cámaras)

- Chasis DELL Optiplex 990 de diseño especial
- Procesador i7, 4GB RAM
- Opciones de video análogo de 16 o 32 canales
- Funcionalidad híbrida y opción de hasta 8 canales IP
- Grabación 960/480/240 IPS (CIF/2CIF/4CIF)
- Capacidad de Disco Duro desde 2TB hasta 6TB

Los cuadros por segundo y la resolución dependen del número total de cámaras

IDEAL PARA:

- Tiendas de departamentos
- Sucursales bancarias
- Oficinas Corporativas
- Universidades
- Residencias
- Bodegas

***Puede agregar o intercambiar hasta 8 canales IP**

MODELO	CANALES DE AUDIO	CANALES ANÁLOGOS	VELOCIDAD DE CUADROS	CAPACIDAD DE DISCO DURO
AH4016-2T	16	16	480 IPS	2 TB
AH4016-4T	16	16	480 IPS	4 TB
AH4016-6T	16	16	480 IPS	6 TB
AH4032-2T	16	32	960 IPS	2 TB
AH4032-4T	16	32	960 IPS	4 TB
AH4032-6T	16	32	960 IPS	6 TB

Respaldado por DELL

Todos los sistemas cuentan con hardware especializado de Dell, diseñados específicamente para brindar larga duración y lo último en tecnología para ofrecer gran estabilidad y consistencia operativa de sus sistemas. Todos los sistemas están respaldados por el servicio galardonado de Dell.

Serie PH

Mayor Velocidad de Cuadros y Capacidad de Almacenamiento

- Chasis DELL Optiplex 990 de diseño especial
- Procesador i7, 4GB RAM
- Video análogo en 16 canales
- Funcionalidad híbrida opción de hasta 8 canales IP
- Grabación 480/240/120 IPS (CIF/2CIF/4CIF)
- Opciones de disco duro desde 2TB hasta 6TB

Los cuadros por segundo y la resolución dependen del número total de cámaras

IDEAL PARA:

- Campos Universitarios
- Instalaciones empresariales
- Centros penitenciarios
- Instituciones gubernamentales
- Bodegas

MODELO	CANALES DE AUDIO	CANALES ANÁLOGOS	VELOCIDAD DE CUADROS	CAPACIDAD DE DISCO DURO
PH5016-2T	4	16	480 IPS	2 TB
PH5016-4T	4	16	480 IPS	4 TB
PH5016-6T	4	16	480 IPS	6 TB

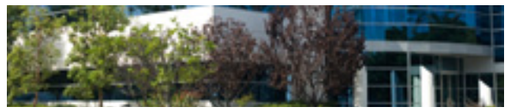
¿Por qué usamos unidades de audio y video ecológicas?

- **Bajo consumo** Las unidades de audio y video ecológicas están optimizadas para consumir poca energía y generar un bajo impacto ambiental
- **Mayor rendimiento** Nuestras unidades de audio y video están diseñadas para aplicaciones de video que funcionan las 24 horas del día y para mantener un alto rendimiento, una larga vida útil y con bajo porcentaje de fallas

Soluciones Especializadas IP DIGIOP®

Diseñados con una arquitectura escalable y fácil de manejar, los sistemas digitales IP de DIGIOP® pueden enfrentar cualquier reto: desde una instalación de cuatro cámaras en una sola localidad, hasta una extensa red con más de 5,000 localidades en cualquier parte del mundo.

Todas las soluciones híbridas de grabación de datos y video incluyen DIGIOP ELEMENTS™, nuestra plataforma de inteligencia potenciada con video, que le permite visualizar y administrar fácilmente video y datos en tiempo real o grabados de sus cámaras IP o análogas, desde cualquier ubicación remotamente.



Serie EI

Aplicaciones Pequeñas a Medianas (hasta 32 cámaras)

- Chasis Dell XE de diseño especial
- Procesador core 2 Duo, 4GB RAM
- 4 canales IP incluidos opción de expansión a 32 IP
- Arquitectura abierta compatible con una amplia gama de cámaras IP
- Capacidad máxima de 960 IPS (definición estándar)
- Opciones de disco duro desde 500GB hasta 4TB

IDEAL PARA:

Instalación IP fácil para pequeños y medianos negocios e incluso para aplicaciones empresariales

Los cuadros por segundo y la resolución dependen del número total de cámaras

***Expandible hasta 32 canales IP**

MODELO	CANALES IP	CAPACIDAD DE DISCO DURO
EI4000-500	4	500 GB
EI4000-1T	4	1 TB
EI4000-2T	4	2 TB
EI4000-4T	4	4 TB

Serie AI

Mayor Velocidad de Cuadros y Capacidad de Almacenamiento

- Chasis DELL Optiplex 990 de diseño especial
- Procesador i7, 4GB RAM
- 4 canales IP incluidos expandibles hasta 32 canales IP
- Arquitectura abierta compatible con una amplia gama de cámaras IP
- Capacidad máxima de 960 IPS (definición estándar)
- 6TB de disco duro

IDEAL PARA:

Aplicaciones IP pequeñas, medianas y corporativas que exigen mayor espacio de almacenamiento para obtener mayor resolución, cuadros por segundo, ó más almacenamiento de video.

Los cuadros por segundo y la resolución dependen del número total de cámaras

***Expandible hasta 32 canales IP**

MODELO	CANALES IP	CAPACIDAD DE DISCO DURO
AI5000-6T	4	6 TB

Respaldado por DELL

Todos los sistemas cuentan con hardware especializado de Dell, diseñados específicamente para brindar larga duración y lo último en tecnología, y ofrecer gran estabilidad y consistencia operativa de sus sistemas. Todos los sistemas están respaldados por el servicio galardonado de Dell.

¿Por qué ofrecemos el chasis DELL Optiplex XE?

- Larga duración con poco mantenimiento – los componentes importantes (tarjeta madre, juego de chips) están diseñados específicamente para soportar un largo ciclo de vida, ideal para brindar alto y constante rendimiento y larga duración
- Flexible y durable – el ventilador opcional puede utilizarse para ambientes con altas temperaturas. También la opción de filtros avanzados, protegen el sistema contra polvo o impurezas en el ambiente
- Diseño compacto – un tamaño pequeño permite optimizar el espacio sin comprometer su rendimiento
- Fácil instalación – las tarjetas para la red dobles, eliminan la necesidad de un interruptor para las aplicaciones que requieren redes múltiples

¿Por qué ofrecemos el chasis DELL Optiplex 990?

- Lo último en tecnología para gran rendimiento – utiliza diseño y tecnología de punta ofrecidos por el líder mundial fabricante de servidores
- El procesador de alta tecnología ofrece más poder de procesamiento para funcionar con mayores resoluciones y velocidades de cuadros
- La optimización de la tarjeta madre puede capturar más información sin perder datos valiosos
- Plataforma familiar para los profesionales de informática – la arquitectura y diseño, permite a los profesionales de informática, fácil instalación, administración y mantenimiento de los sistemas

Conozca a Rosa

Rosa administra una bodega de distribución.

Rosa usa su sistema DIGIOP para capturar los datos de control de acceso y de video vigilancia de su organización.

Rosa mantiene un registro de toda persona que entra y sale de su edificio y puede acceder de inmediato al video grabado o en vivo, con el fin de hacer verificaciones.

Rosa puede rápidamente identificar las personas que entran a áreas restringidas y prácticamente ha eliminado sus pérdidas de inventario.

Rosa obtiene más de su video.

BLACK

Cámaras y Dispositivos de Imagen de alta Resolución

La línea de cámaras megapíxel, cámara IP y análogas marca **DIGIOP® BLACK** emplean lo más avanzado en tecnología y son ampliamente compatibles con la plataforma software de inteligencia empresarial **DIGIOP ELEMENTS™**. Además para su tranquilidad, todas las cámaras **DIGIOP® BLACK** tienen las más amplias garantías en la industria y cuentan con apoyo técnico de por vida.

Garantías Líderes en la Industria

5 años de garantía para cámaras tipo bala, domo y con montura CS

años de garantía para todas las cámaras megapíxel, IP y PTZ análogas

Capacidad de Analítica

Analítica Integrada VCA

La analítica **VCA-PRESENCE** viene estándar con todas las cámaras DIGIOP BLACK e incluye análisis de las zonas predefinidas por el usuario, con alertas y búsqueda inteligente de eventos.*

La analítica **VCA-ACCESS** incluye:*
- Analítica estándar VCA-PRESENCE
- Tiempos de espera
- Conteo de personas en filas
- Identificación de entradas no autorizadas (tailgating)
- 40 zonas definidas

La analítica **VCA-PRO** incluye:*
- Analítica VCA-PRESENCE y VCA-ACCESS
- Filtros de clase y velocidad
- Filtros de dirección y permanencia
- Abandono y remoción de objetos
- Seguimiento de personas
- Rastreador avanzado de personas

** Requiere la licencia de un canal IP de DIGIOP ELEMENTS™ + la licencia de activación de un canal de DIGIOP Data para funcionar con DIGIOP ELEMENTS™. Es posible que se requieran licencias adicionales para funcionar con programas VMS de terceros.*

Las cámaras de video y los dispositivos inteligentes IP de DIGIOP están integrados con las siguientes plataformas VMS:

DIGIOP · OnSSI Intelligent IP Video Surveillance · ALNET · GENETEC · milestone · VIDEOINSIGHT

Llámenos o visite nuestra página para consultar la lista completa

10 Razones por las que Ud Debería Considerar el Uso de la Tecnología IP

Mientras que las cámaras y sistemas IP ofrecen lo último en tecnología en video seguridad, el video IP aún no ha sido ampliamente adoptado. ¿Por qué? Dos de las razones que escuchamos comúnmente entre nuestros clientes es, ya sea que es demasiado costoso, ó simplemente que es demasiado difícil de implementar. Demostraremos que ninguna de estas razones es válida hoy en día. Además, la tecnología IP, ofrece más ventajas que la tecnología análoga:

1. **Fácil de Usar** Si Ud sabe utilizar el "mouse" de un computador, entonces Ud puede utilizar video IP. Los sistemas de video IP, ofrecen menús de funcionamiento fáciles de usar, que hacen que hasta los principiantes parezcan expertos.

2. **Mayor Resolución** Las cámaras IP son completamente digitales y utilizan escaneado avanzado para usar al máximo las imágenes de video, ofreciendo hasta un 25% más de resolución en comparación a las cámaras análogas en imágenes similares. La tecnología IP también se ofrece en cámaras megapíxel, las cuales proporcionan video en tiempo real con la más alta resolución.

3. **Menor Costo de los Cables** Las cámaras IP pueden transmitir video, audio y energía eléctrica a través de un solo cable en la red. Además: el cable es menos costoso y es probable que ya esté instalado en su edificio. Esto genera grandes ahorros.

4. **Preparado para el Futuro** Al igual que los computadores y otros dispositivos en la red, las cámaras y dispositivos IP pueden actualizarse con facilidad para añadir nuevas funciones e incrementar la compatibilidad a medida que la tecnología avanza.

5. **Genera Eficiencias** Los sistemas IP pueden alertarle fácilmente enviando video en vivo a computadores portátiles, e incluso a teléfonos celulares, para visualizar inmediatamente el video. Esta funcionalidad también se puede utilizar en otras aplicaciones, por ejemplo, monitorear actividades de trabajo, mejorar servicio al cliente, entre otros.

6. **Inteligencia** Los sistemas IP disponen de procesadores integrados para analizar eventos en tiempo real, alertándole sólo de eventos o actividades que sean sospechosas.

7. **Transmisiones Seguras** Los sistemas IP codifican sus datos trasmitidos, para garantizar completa privacidad y le evita la necesidad de invertir en costosos cables de fibra óptica.

8. **Confiable y Redundante** Los sistemas IP hacen uso de la gran evolución tecnológica, para ofrecer confiabilidad y permitirle respaldar fácilmente el video en múltiples localidades remotamente, como medida de seguridad contra robo o accidentes.

9. **Integración de Sistemas** Los sistemas IP pueden integrarse fácilmente con sistemas de alarma, controles de iluminación controles ambientales y de acceso. Además, los sistemas de video IP son cada vez más compatibles entre diferentes marcas.

10. **Distancia Infinita** Ud puede configurar, grabar y administrar sus sistemas IP remotamente, desde cualquier lugar del mundo, a través de la red o internet.

Como toda nueva tecnología, existe un período de aprendizaje antes de adoptar los sistemas IP. Conforme los precios se vuelvan más accesibles, le recomendamos ampliamente tomar el tiempo necesario para conocer esta nueva tecnología para que pueda aprovechar al máximo sus ventajas.

3 AÑOS DE GARANTÍA

Capacidad de Analítica

Cámara IP de 2.0 Megapíxeles

BLK-IPS102M

La cámara BLK-IPS102M cuenta con una estructura discreta y compacta. Es compatible con lentes iris manual megapíxel y puede utilizar fuente de energia 12 V DC ó a través de Ethernet (PoE) para facilitar su instalación.

Esta potente y flexible cámara, es una opción ideal para aplicaciones que requieren un alto nivel de detalle para análisis forense, y es fácilmente accesible a través de la red o Internet.

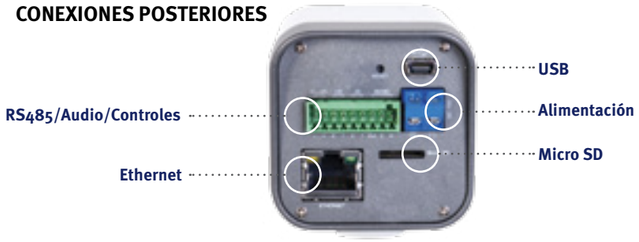
Lente no incluído.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Impresionante calidad de imagen de alta definición (HDTV) que utiliza el formador de imagen CMOS con escaneado progresivo con "Aptina Micron", lo cual produce una resolución de hasta de 2 megapíxeles (1600 x 1200)
- Incluye video analítico "VCA-PRESENCE" para 40 zonas, con opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Cuenta con avanzada compresión H.264 para optimizar la calidad de imagen y reducir el ancho de banda y almacenamiento requeridos
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche digital, rango dinámico extendido de 71dB, detección de movimiento incorporado y soporte para tarjetas de memoria micro SD
- Funciona con energía de 12V DC ó a través de Ethernet (IEEE 802.3af)
- 2,16" (ancho) x 2,16" (alto) x 3,6" (prof.)

Nota: Cada cámara IP requiere una dirección IP única, que debe ser abierta en sus sistemas DIGIOP de grabación híbrida o IP. Simplemente solicite las licencias necesarias cuando adquiera su cámara, o agregue licencias para cámaras IP o megapixel, conforme las vaya necesitando en su negocio o proyecto.
Nuestros grabadores híbridos e IP, pueden ampliarse fácilmente hasta 32 cámaras, para adaptarse a los requerimientos de crecimiento de su organización.

CONEXIONES POSTERIORES



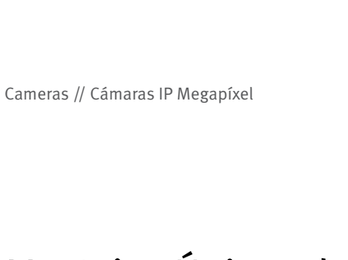
Las Ventajas Únicas de la Tecnología Megapíxel

Las cámaras megapíxel han constituído uno de los avances recientes más importantes en video seguridad y han cambiado permanentemente la manera como los profesionales en la industria, conciben sus soluciones de video vigilancia. Algunas de las ventajas importantes de la tecnología megapíxel son:

1

Mayor Resolución

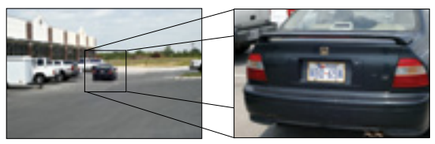
La resolución de imagen captada por una cámara megapíxel es por lo menos tres veces mayor que la de una cámara análoga tradicional de CCTV. Una mayor resolución permite visualizar más detalles en el video. Un mayor detalle, permite mejor identificación.



2

Inspección Forense

Al revisar video grabado, o en vivo, las cámaras megapíxel le permiten realizar acercamiento de la imagen para captar detalles importantes como rasgos faciales o placas de vehículos, sin perder definición del video.



3

MENORES Costos

La tecnología megapíxel le permite utilizar un menor número de cámaras para captar el nivel de detalle que requiere su solución, por lo que puede reducir en gran medida, tanto el costo de la cámara como el de la instalación.

4

Alternativa a la Tecnología PTZ

Antes de la llegada de la tecnología megapíxel, la visualización de áreas muy extensas requería de una cámara PTZ.

Si bien las cámaras PTZ son una herramienta viable para la vigilancia, sus motores y engranajes requieren más mantenimiento y tienen una vida útil más corta. Además, el movimiento PTZ deja una gran área sin monitoreo y sin grabación. La tecnología megapíxel ofrece funciones digitales PTZ en vivo o en video grabado, al mismo tiempo que capta la imagen completa continuamente.

5

Fácil Instalación

Las cámaras megapíxel pueden conectarse a su red existente y pueden utilizar energía PoE (Alimentación por Ethernet). Sólo conecte un cable al puerto Ethernet más cercano y listo. No necesita instalar cableado adicional. Menos complicaciones. Menos costo.

6

Fácil de Usar

Su software DIGIOP en la red, ofrece una función de búsqueda que rápidamente identifica sus cámaras IP en la red. Basta con añadir las cámaras a la ventana de visualización y estará listo para utilizar su sistema. Al igual que con cualquier cámara IP, Ud puede ver y administrar las funciones en forma remota a través de la red o Internet.

Llámenos para consultar con un representante cómo lograr la visualización requerida.

3 AÑOS DE GARANTÍA

Capacidad de Analítica

Domo IP de 2.0 Megapíxel para Interiores o Exteriores Antivandálica

BLK-IPD105M

La cámara megapixel BLK-IPD105M cuenta con un diseño resistente a la intemperie y al vandalismo, cuenta con rotación de tres ejes (tri-axial) para instalarse fácilmente en casi cualquier lugar. Esto la convierte en una solución perfecta para la protección de bancos, escuelas, centros penitenciarios y aplicaciones corporativas demandantes, accesible a través de la red o Internet.

Al igual que todas las cámaras DIGIOP IP y megapíxel, la cámara BLK-IPD105M es ampliamente compatible con los sistemas DIGIOP para la administración de video híbrido y NVR, e incluye apoyo técnico de por vida.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Calidad de imagen de alta definición (HD) gracias al formador de imágenes CMOS de escaneado progresivo de Aptina Micron, que produce una resolución de hasta 2 megapíxeles (1600 x 1200)
- Incluye analítica de video “VCA-PRESENCE” con soporte para 40 zonas y opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Tecnología de compresión H.264 para optimizar la calidad de la imagen y reducir los requisitos de ancho de banda y almacenamiento
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche, rango dinámico extendido de 71dB, detección de movimiento incorporada y soporte para tarjeta de memoria micro SD
- Admite alimentación de energía de 12V DC ó a través de Ethernet (IEEE 802.3af)

Lo que Ud debe saber sobre las cámaras megapíxel

Las cámaras megapíxel son muy diferentes de las cámaras IP estándares y de las cámaras análogas tradicionales. Algunos de los aspectos importantes a considerar:

Red

El video de alta resolución requiere bastante ancho de banda, de modo que debe planear en base a ello. Sin embargo, las cámaras megapíxel no ocupan más ancho de banda, que el requerido por el conjunto de cámaras análogas que se necesitarían, para obtener la misma resolución y el mismo campo de visión. Recomendamos también usar la tecnología que ofrece las cámaras megapíxel para eliminar el campo de visión que no requiera grabar para REDUCIR el ancho de banda.

Memoria

Mayor resolución y más velocidad de cuadros demandan más memoria. Sin embargo, la capacidad de los discos duros ha aumentado considerablemente, los costos se han reducido sustancialmente, y hay funciones simples (como detección de movimiento, grabación de video nuevo sobre el video antiguo, o velocidad de cuadros variable) para ayudarle a controlar el requerimiento de memoria. Nuestra recomendación: no escatime, consiga tanta memoria como le sea posible.

Iluminación

Las cámaras megapíxel requieren iluminación adicional para la vigilancia en horas de la noche. Básicamente, si usted no puede ver bien en determinado lugar por la noche, la cámara tampoco. Para aplicaciones donde hay poca luz, recomendamos complementar su cámara megapíxel con un dispositivo IP para poca luz, o una cámara CCD.

Lente

Cuando adquiera una cámara megapíxel, recomendamos adquirir lentes especiales para esa tecnología, ya que los lentes tradicionales funcionan, pero limitarán la capacidad de resolución megapixel.

Cámaras Tipo Caja y Domos IP DIGIOP® BLACK

Capacidad de Analítica

Todas las cámaras IP **DIGIOP® BLACK** cuentan con lo último en tecnología IP y compresión H.264, que optimizan la calidad de imagen, el ancho de banda y requerimientos de almacenamiento de su sistema.

Mini Cámara Tipo Domo IP Digital con Función Noche/Día para Interiores

3 AÑOS DE GARANTÍA

BLK-IPD103

Esta cámara IP de seguridad cuenta con un discreto diseño de domo con rotación de tres ejes (tri-axial) para instalarse fácilmente en casi cualquier lugar; por ello, es una solución perfecta para proteger pequeños negocios, tiendas, hoteles, restaurantes, accesible a través de la red o Internet.

- Calidad de imagen superior con el sensor CMOS Omnivision de 1/3”
- Incluye analítica de video “VCA-PRESENCE” con soporte para 40 zonas y opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Proporciona video de alta resolución hasta 30 FPS en D1 completa, 720 x 480
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche digital, salida y entrada de audio, detección de movimiento incorporada y análisis inteligente de video (activación opcional)
- Funciona con energía de 12V DC ó por Ethernet (IEEE 802.3af)

Mini Cámara Tipo Domo IP

3 AÑOS DE GARANTÍA

BLK-IPD101

La cámara BLK-IPD101 cuenta con un discreto diseño de mini domo para montarla fácilmente en casi cualquier lugar; por ello, es una solución perfecta para proteger tiendas minoristas, hoteles, restaurantes y pequeños negocios, accesible a través de la red o Internet.

- Calidad de imagen superior con el formador de imágenes CMOS de escaneado progresivo Omnivision de 1/4”
- Incluye analítica de video “VCA-PRESENCE” con soporte para 40 zonas y opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Proporciona video de alta resolución de hasta 30 FPS en D1 total, 720 x 480
- Algunas de sus características avanzadas son: controlador de luz (DSS), entrada y salida de audio, detector de movimiento incorporado y analítica de video inteligente (activación opcional)
- Funciona con fuente de energía 12V DC

Domo para Interiores y Exteriores, Antivandálica, con Resolución D1, Función D/N Real y Rango Dinámico Amplio

3 AÑOS DE GARANTÍA

BLK-IPD102

Estas cámaras de domo con función día/noche, cuentan con un diseño resistente al vandalismo y a la intemperie y rotación de tres ejes (tri-axial) para su fácil instalación en casi cualquier lugar.

- Impresionante calidad de imagen con el CCD de doble densidad vertical de Sony de 1/3”’
- Incluye analítica de video “VCA-PRESENCE” con soporte para 40 zonas y opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Potente hardware de procesamiento de imágenes en tiempo real, que proporciona video con máxima velocidad de cuadros a resolución D1 (video desentrelazado de alta resolución hasta 30 FPS en D1 completa, 720 × 480)
- Funciona con enería a través de Ethernet (IEEE 802.3af)
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche, entrada y salida de audio y de alarma, rango dinámico amplio, y soporte para tarjetas de memoria micro SD

Cámara Domo de Resolución D1 para Interiores y Exteriores, Antivandálica y con Función D/N Real

3 AÑOS DE GARANTÍA

BLK-IPD104

Estas cámaras con función día/noche, cuentan con un diseño resistente al vandalismo y a la intemperie y rotación de tres ejes (tri-axial), para instalarse fácilmente en casi cualquier lugar.

- Impresionante calidad de imagen con el CCD de 1/3” HAD Sony
- Incluye analítica de video “VCA-PRESENCE” con soporte para 40 zonas y opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Proporciona video de alta resolución hasta 30 FPS en D1 total, 720 x 480
- Funciona con energía a través de Ethernet (IEEE 802.3af) para simplificar su instalación
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche, entrada y salida de audio y alarma, soporte para tarjetas micro SD, detección de movimiento incorporada y análisis inteligente de video incorporado (licencia opcional)

GUÍA PARA LA RESOLUCION DE GRABACIÓN REQUERIDA

Esta tabla muestra el rango de resoluciones de grabación para sistemas comunes en una escala que va hasta los 5 megapíxeles de resolución. Según la resolución a la que desea grabar, simplemente busque el ancho de cobertura para el nivel de detalle que desee.

Resoluciones de grabación			Máxima cobertura desde el punto focal deseado	
Resolución	Píxeles (H)	Píxeles (V)	Cubrimiento general	Reconocimiento LP
CIF	320	240	16 pies (4.9 m)	8 pies (2.44 m)
VGA	640	480	32 pies (9.75 m)	16 pies (4.9 m)
D1	720	480	36 pies (11 m)	18 pies (5.5 m)
1.3 MP	1280	1024	64 pies (19.5 m)	32 pies (9.75 m)
2.0 MP	1600	1200	80 pies (24.4 m)	40 pies (12.2 m)
3.0 MP	2048	1536	102 pies (31 m)	51 pies (15.5 m)
5.0 MP	2560	1920	128 pies (39 m)	64 pies (19.5 m)

INTEGRACIÓN TOTAL

Todas las cámaras IP y megapixel DIGIOP® BLACK son ampliamente compatibles con los sistemas DIGIOP de administración de video híbrido y NVR (IP), e incluyen apoyo técnico de por vida.

Cámara de Seguridad IP H.264 DIGIOP® BLACK Tipo Caja con Función Día/Noche y 0.01 Lux

3 AÑOS DE GARANTÍA

BLK-IPS103

Esta cámara de seguridad IP DIGIOP® BLACK tipo caja, ofrece lo último en tecnología de red IP y compresión. Cuenta con un formador de imagen CCD DS Sony y un potente hardware de procesamiento de imagen en tiempo real, que proporciona video con máxima velocidad de cuadros en resolución D1. Cuenta con una cubierta compacta discreta y soporta lentes DC auto-iris, y puede ser alimentada con 12 V DC ó PoE para simplificar su instalación.

Esta cámara flexible y potente es una solución perfecta para instalar en negocios pequeños, escuelas, residencias, estacionamientos u hoteles, a través la red o Internet.

- Excelente calidad de imagen usando el CCD de 1/3” HAD Sony, el cual produce 550 líneas de resolución a 0.00001 lux
- Proporciona video de alta resolución de hasta 30 FPS en D1 total, 720 x 480
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche, entrada y salida de audio y alarma, soporte para tarjetas de memoria micro SD, detección de movimiento incorporada y analítica de video inteligente (activación opcional)

Cámara de Seguridad IP H.264 DIGIOP® BLACK Tipo Caja con 560 Líneas de Resolución y Función Día/Noche

3 AÑOS DE GARANTÍA

BLK-IPS101

Esta cámara de seguridad IP DIGIOP® BLACK tipo caja ofrece lo último en tecnología de red IP y compresión. Cuenta con un captador de imagen CCD DS Sony y un potente hardware de procesamiento de imagen en tiempo real, que proporciona video con máxima velocidad de cuadros en resolución D1. Cuenta con una cubierta compacta discreta y soporta lentes DC auto-iris, y puede ser alimentada con 12 V DC ó PoE para simplificar la instalación.

- Excelente calidad de imagen usando el CCD de doble densidad vertical de 1/3” Sony, el cual produce 560 líneas de resolución
- Incluye analítica de video “VCA-PRESENCE” con soporte para 40 zonas y opción de actualización (más detalles en la pág. 21)
- Proporciona video de alta resolución de hasta 30 FPS en D1 total, 720 x 480
- Algunas de sus características avanzadas son: función día/noche, entrada y salida de audio y alarma, soporte para tarjetas micro SD, detección de movimiento incorporada y análisis inteligente de video incorporado (activación opcional)
- Rango dinámico amplio de 52 dB (x128)

Consulte la lista completa de especificaciones para cada cámara en la página 38

Obtenga Más de su Sistema Análogo con los Codificadores de Video IP

Convierta su video análogo a IP a través de su red o Internet

Los codificadores **DIGIOP® BLACK** ofrecen lo último en tecnología IP y compresión. Estos codificadores cuentan con un potente hardware de procesamiento de imágenes en tiempo real, que convierte facilmente el video tradicional de video análogo a IP. Nuestros codificadores proporcionan video con máxima velocidad de cuadros en resolución D1, para facilitar el acceso a través de la red o Internet.

Los codificadores de video IP **DIGIOP® BLACK** utilizan lo último en tecnología de compresión H.264 para optimizar la calidad de la imagen, reducir el ancho de banda requerido y almacenamiento en su sistema, permitiéndole optimizar las velocidades de transmisión de video remotamente.

Los codificadores **DIGIOP® BLACK** son ideales para aprovechar su infraestructura ya existente, permitiéndole cambiar fácilmente a una solución IP.

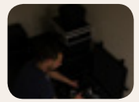
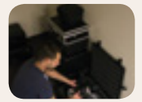
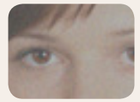
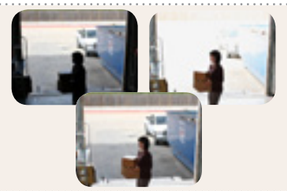
3 AÑOS DE GARANTÍA

3 AÑOS DE GARANTÍA

MODELO	BLK-IPE101	BLK-IPE4101
ENTRADA DE VIDEO	1 (BNC)	4 (BNC)
SALIDA DE VIDEO	1 (BNC)	1 (BNC)
FORMATO DE COMPRESIÓN	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
NUMERO DE FLUJOS DE VIDEO	Transmisión de doble flujo, Configurable	Transmisión de doble flujo, Configurable
RESOLUCIÓN MAXIMA DE VIDEO	720 x 480	720 x 480
VELOCIDAD DE CUADROS	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 fps (compatible con todas resoluciones)	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 fps (compatible con todas resoluciones)
DESENTRALAZADO DE VIDEO	Sí	Sí
VIDEO INTELIGENTE	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA
ENTRADA/SALIDAD DE ALARMA	2/2	4/4
SOPORTE PARA AUDIO	1 entrada/1 salida, bidireccional	4 entradas/4 salidas, bidireccional
INTERFAZ EN SERIE	RS485	RS485
SOPORTE PTZ	Sí	Sí
RANURA PARA TARJETA DE MEMORIA	SD	No soportada
USB	USB 2.0	USB 2.0
SOPORTE PARA RS-485	Sí	Sí
ETHERNET	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)
REQUISITO DE ALIMENTACIÓN	12 V DC	12 V DC
POE (IEEE-802.3 AF)	12 V DC	12 V DC
CONSUMO DE ENERGIA	2.88 ANCHO (12 V DC)	13.2 ANCHO (12 V DC)
PROTECCIÓN EN EXTERIORES	No	No
DIMENSIONES	4" ANCHO x 1.4" ALTO x 5.5" PROF.	5.39" ANCHO x 1.49" ALTO x 7.4" PROF
PESO	0.85 lbs. (385g)	1.7 lbs. (771g)

Obtenga Más de Sus Cámaras

Seleccione las características de cámara apropiadas para su aplicación

SI EXISTE:	NECESITA...	
POCA LUZ	 DSS Deshabilitado  DSS Habilitado	El controlador digital de lente (DSS) le permite ver imágenes claras en condiciones de muy poca luz sin necesidad de usar iluminación artificial. La tecnología DSS proporciona funciones para tratar las situaciones con muy poca luz, ya que disminuye la velocidad del controlador del lente para que el CCD capte más luz. El usuario puede configurar bajo qué condiciones esta función se activará automáticamente.
GRANDES ÁREAS CON POCA LUZ	Día Noche	La función día/noche mejora la sensibilidad frente a la poca luz, generando una imagen más nítida en condiciones de poca iluminación, y permitiendo que las cámaras vean en la oscuridad con la ayuda de iluminadores infrarrojos externos. Las cámaras con función día/noche funcionan como cámaras a color, y cuando detectan bajos niveles de luz, cambian inmediatamente a un modo a blanco y negro, más sensible a la luz. Algunos ejemplos comunes de la aplicación de la tecnología día/noche se pueden ver en: estacionamientos, patios y en cualquier sitio donde sea más fácil y rentable iluminar el área con luz infrarroja exterior.
ÁREAS SENSIBLES	 DNR Deshabilitado DNR Habilitado	Las cámaras con reducción digital de ruido (DNR) eliminan un poco el efecto de pixelación común a todas las señales de video, ofreciendo una imagen más nítida con más definición en los detalles. Las cámaras con DNR normalmente se usan para observar entradas, cajas registradoras o cajeros de banco —en cualquier lugar donde sea de vital importancia identificar los rasgos faciales de una persona.
OSCURIDAD TOTAL	Infrarrojo	Las cámaras infrarrojas (IR) cuentan con iluminadores infrarrojos incorporados que proporcionan luz invisible para el ojo humano en la oscuridad, pero muy visible para muchas cámaras de vigilancia. Esto le permite captar sospechosos que se sienten protegidos por la oscuridad. Las cámaras infrarrojas son extremadamente efectivas a la hora de cubrir áreas seleccionadas que tienen poca o ninguna luz, como lo son entradas al aire libre o recintos bajo techo que requieren vigilancia las 24 horas del día.
CONDICIONES EXTREMAS DE ILUMINACIÓN		El rango dinámico amplio (WDR) permite que las cámaras generen video con exposición casi perfecta bajo las condiciones de iluminación más extremas. Estas cámaras utilizan procesamiento digital avanzado para captar dos imágenes a exposiciones diferentes y luego combinarlas en una sola. Las cámaras con WDR son ideales para situaciones de iluminación complejas, como lo son las entradas o ventanas, luces de los automóviles o cualquier otra aplicación en la que se observe directamente una fuente de luz. También son ideales en condiciones opuestas: cuando se observa primero un área bien iluminada y luego otra más oscura.
EXTERIORES: AMBIENTES RIGUROSOS	Resistente a la intemperie	Nuestras cámaras ofrecen una amplia gama de características que las hacen herméticas y resistentes a la intemperie. Las cubiertas metálicas súper resistentes y los protectores contra el sol y la lluvia son la primera línea de defensa, la cual es suficiente para la mayoría de las aplicaciones al aire libre. Para mayor protección contra el agua (necesaria para aplicaciones marinas o lavados de autos), algunas cámaras están certificadas de conformidad con los estándares IP66, son resistentes a la entrada de cualquier partícula de polvo e impermeable al agua. Para temperaturas extremas, considere el uso de cámaras con cubiertas que cuenten con calentadores y/o ventiladores para mantener las cámaras funcionando en cualquier tipo de ambiente.
ÁREAS SUSCEPTIBLES AL VANDALISMO	Antivandálica	Las cámaras antivandálicas son fabricadas con cubiertas súper resistentes para resistir los intentos de destrucción por parte de los criminales más decididos. Estas se usan normalmente en aplicaciones como cajeros automáticos, en transportes masivos, escuelas y en el exterior de edificios.

BLK-CZT243VH

Cámaras Análogas Tipo Bala

Tecnología de vanguardia, respaldada con 5 años de garantía

Nuestras cámaras tipo bala **DIGIOP® BLACK** están diseñadas para proporcionar lo máximo en simplicidad y conveniencia. Ofrecemos una amplia gama de características avanzadas que mejoran el rendimiento de su cámara tipo bala.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Infrarrojo inteligente
- Reducción digital de ruido en 3D (DNR)
- Menú en pantalla (OSD)
- Controlador de luz digital (DSS)
- Rango dinámico amplio (WDR)

Algunas cámaras tipo bala cuentan con detección automática de doble voltaje, ajustes externos de enfoque y zoom, soportes con conducto para cable y mucho más,

BLK-CPT235VH

BLK-CPT237VH
BLK-CZT242VH

5 AÑOS DE GARANTÍA

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA TIPO BALA

	BLK-CPT235VH	BLK-CPT237VH	BLK-CZT242VH	BLK-CZT243VH
RESOLUCIÓN	600	600	600	600
JUEGO DE CHIPS	CCD Super HAD de 1/3" Sony	CCD Super HAD de 1/3" Sony	CCD Super HAD de 1/3" Sony	CCD Super HAD de 1/3" Sony
LENTE	2.8~12.0	2.8~12.0	6.0~50.0	5.0~50.0
LUX	0 (IR)	0 (IR)	0 (IR)	0 (IR)
ALIMENTACIÓN	12 volts DC/ 24 volts AC	12 volts DC/ 24 volts AC	12 volts DC/ 24 volts AC	12 volts DC/ 24 volts AC
DÍA/NOCHE	D/N Digital	D/N Real	D/N Real	D/N Real
DNR	Sí	Sí	Sí	Sí
MENÚ DESPLEGABLE	Sí	Sí	Sí	Sí
DSS	Sí	Sí	Sí	Sí
WDR DIGITAL	Sí	Sí	Sí	Sí
ALCANCE IR	65'	150'	150'	300'

Mini Cámaras Análogas Ttipo Caja

Tecnología de vanguardia, respaldada con 5 años de garantía

Las cámaras ultra compactas DIGIOP Black, diseñadas con los más novedosos chips Sony y Pixim, producen video de alta calidad, incluso en las condiciones de iluminación más complejas. La cámara BLK-CWS208NH ofrece resolución efectiva* de 690 líneas de televisión horizontales (HTVL) líder en la industria, rendimiento con rango dinámico amplio (WDR) y luz escasa, con Reducción digital 3D de ruido adaptable al movimiento. Ambas cámaras ofrecen funciones día noche, DNR, doble voltaje (12/24) y opciones de control OSD para ajustar su configuración de video. Estas cámaras son muy compactas y lo suficientemente flexibles para cumplir cualquier requerimiento de instalación.

¡No olvide elegir un lente! Llame a uno de nuestros representantes de ventas especialistas hoy mismo para consultar sobre el lente adecuado para aprovechar al máximo su cámara de video con montura CS DIGIOP BLACK.

5 AÑOS DE GARANTÍA

ESPECIFICACIONES DE LAS MINICÁMARAS DE CAJA

	BLK-CDS205NH	BLK-CWS208NH
RESOLUCIÓN	620	690
JUEGO DE CHIPS	CCD Sony de 1/3"	CMOS Pixim Seawolf de 1/3"
LENTE	No incluído	No incluído
LUX	0.05	0.1
ALIMENTACIÓN	12 volts DC/ 24 volts AC	12 volts DC/ 24 volts AC
DÍA/NOCHE	Sí	Sí
DNR	Sí	Sí
MENÚ DESPLEGABLE	Sí	Sí
WDR	Sí	Sí
GARANTÍA	5 años	5 años

Cámaras Domo Análogas

Tecnología De Vanguardia, Respaldadas con 5 Años de Garantía

Ofrecemos cámaras tipo domo DIGIOP BLACK, para casi cualquier aplicación ya sea para áreas interiores o exteriores.

Estas cámaras de alto rendimiento cuentan con nuestro "Paquete especial", el cual incluye varias características avanzadas para mejorar el rendimiento de su cámara y optimizar la eficiencia de su sistema de seguridad, incluyendo:

- Reducción digital de ruido (DNR)
- Menú en pantalla (OSD)
- Controlador de luz digital (DSS)
- Rango dinámico amplio (WDR)

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA DOMO PARA INTERIORES

	BLK-CCD203VS	BLK-CCD205VH	BLK-CPD206VH	BLK-CWD208VH
RESOLUCIÓN	600	600	600	690
JUEGO DE CHIPS	Super HAD CCD de 1/3" Sony	Super HAD CCD de 1/3" Sony	Super HAD CCD de 1/3" Sony	Pixim Seawolf CMOS de 1/3"
LENTE	Auto iris de 2.9-10 mm	Auto iris de 2.9-10 mm	Auto iris de 2.9-10 mm	Auto iris de 2.9-10 mm
LUX	0.3	0.3 (Color), 0.1 (B/N)	0 lux en LED IR activado	0.1 (Color), 0.01 (B/N)
ALIMENTACIÓN	Doble voltaje	Doble voltaje	Doble voltaje	Doble voltaje
DÍA/NOCHE	--	Función D/N real	Función D/N real	Función D/N real
DNR	Sí	Sí	Sí	Sí
OSD	Sí	Sí	Sí	Sí
DSS	Sí	Sí	-	Sí
WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR real
ALCANCE DE INFRARROJO	--	--	60	--

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA DOMO PARA EXTERIORES

	BLK-CCD223VS	BLK-CCD225VH	BLK-CPD226VH	BLK-CWD228VH
RESOLUCIÓN	600	600	600	690
JUEGO DE CHIPS	Super HAD CCD de 1/3" Sony	Super HAD CCD de 1/3" Sony	Super HAD CCD de 1/3" Sony	Pixim Seawolf CMOS de 1/3"
LENTE	Iris automático 2.9-10 mm	Iris automático 2.9-10 mm	Iris automático 2.9-10 mm	Iris automático 2.9-10 mm
LUX	0.3	0.3 (Color), 0.1 (blanco y negro)	0 lux en el LED IR activado	0.1 (Color), 0.01 (blanco y negro)
ALIMENTACIÓN	Doble voltaje	Doble voltaje	Doble voltaje	Doble voltaje
DÍA/NOCHE	--	D/N real	D/N real	D/N real
DNR	Sí	Sí	Sí	Sí
OSD	Sí	Sí	Sí	Sí
DSS	Sí	Sí	--	Sí
WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR real
ALCANCE DEL INFRARROJO	--	--	18 m	---

Diseño Pensando en sus Necesidades

Hemos diseñado nuestra línea de cámaras tipo domo DIGIOP® BLACK, en base a la información y retroalimentación directa con nuestros socios integradores, con el fin de proveer lo último en simplicidad y conveniencia, para ahorrarle tiempo y dinero. En nuestro diseño consideramos todos los aspectos en una instalación —desde el montaje, el ángulo o campo de visión adecuado, hasta el fácil ajuste de la configuración de la cámara— para lograr una mejor experiencia para Ud.

Rotación tri-axial real

Domo ajustable

Es posible rotar físicamente todas las cubiertas de los domos DIGIOP BLACK después de instalar la cámara sin desatornillar la base de la cámara, lo que permite una instalación más rápida y un reposicionamiento más sencillo.

Máscara de domo

Máscara de domo

Todos los domos DIGIOP BLACK vienen con una capa de enmascaramiento negra interna, que oculta la dirección hacia la cual apunta la cámara, lo cual hace más difícil hallar un punto ciego a alguien que quiera perpetrar actos criminales.

Cordón de seguridad preinstalado

Cordón de seguridad preinstalado

Todos los domos DIGIOP BLACK vienen con un cordón que une la cubierta a la base. De esta forma, Ud nunca más dejará caer una cubierta, y tendrá sus manos libres para ajustar la cámara.

Tornillos anti manipulación

Tornillos anti manipulación

Todos los domos DIGIOP BLACK están asegurados con tornillos anti manipulación, lo cual hace imposible desactivar una cámara usando destornilladores hexagonales y de estrella.

Detección automática de doble voltaje

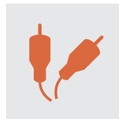
Detección automática de doble voltaje

Todos los domos DIGIOP BLACK vienen con detección automática de doble voltaje, para funcionar con energía, ya sea de 12 voltios DC o bien, de 24 voltios CA. Esto permite una instalación flexible y a prueba de errores, así que no corre el peligro de quemar las cámaras.

Opciones de montaje empotrado o superficial

Opciones de montaje empotrado o para superficie *(Solo para exteriores)*

Las cámaras de domo para exteriores DIGIOP BLACK pueden ir montadas sobre una superficie o empotradas, según las características de la aplicación según su elección.


Segunda salida de video

Segunda salida de video

Todos los domos DIGIOP BLACK cuentan con un conector para una segunda salida de video (RCA), esto le permite usar un monitor de prueba mientras configura la instalación sin desconectar la cámara de su sistema de seguridad.

Cubierta con clasificación de protección IP67

Cubierta con clasificación de protección IP67 *(Solo para exteriores)*

Las cámaras de domo DIGIOP BLACK para exteriores son resistentes al polvo y al agua, y están diseñadas para durar en los climas más extremos.

Menú en pantalla controlado por palanca de mando

Menú en pantalla controlado por palanca de mando

La mayoría de los domos DIGIOP BLACK tienen un menú en pantalla controlado por palanca de mando para hacer ajustes hacia arriba, abajo, a izquierda o derecha. Esto le permite cambiar la dirección de la cámara durante la configuración sin quitar la mirada del monitor.

Cubiertas antivandálicas

Cubiertas antivandálicas *(Solo para exteriores)*

Las cámaras de domo DIGIOP BLACK para exteriores, son de metal resistente y la burbuja del domo es irrompible, lo cual hace casi imposible desactivar la cámara.

Domo ajustable

Domo ajustable

Es posible rotar físicamente todas las cubiertas de los domos DIGIOP BLACK después de instalar la cámara, sin desatornillar la cubierta. Esto hace que sea más fácil instalar la cámara y cambiar su posición aún después de su instalación.

Cableado oculto

Cableado oculto *(Solo para exteriores)*

El diseño de las cámaras de domo DIGIOP BLACK para exteriores, cuenta con un espacio adicional entre la cubierta y la cámara, para colocar cables adicionales necesarios. Esto permite cumplir con los rigurosos códigos de construcción y agiliza la instalación.

BLK-CCP141VH

BLK-CCP143VH

BLK-CCP142VH

Cámaras Análogas PTZ (Paneo-Inclinación-Zoom)

Tecnología De vanguardia, Respaldadas con 3 Años de Garantía

Perfectas para cualquier aplicación, las cámaras PTZ DIGIOP BLACK ofrecen lo último en características y confiabilidad. Nuestras cámaras tipo domo de velocidad DIGIOP BLACK, vienen estándares en funciones de auto vigilancia, incluyendo:

- Programable hasta 63 posiciones de movimiento predefinidas
- Hasta 8 movimientos de rotación de movimiento automáticos (tours)
- Hasta 4 patrones de control de movimiento memorizables (velocidad, posición y control del lente)
- Enmascaramiento de privacidad programable hasta para 4 zonas
- Función programable automático para movimiento de 360º y de 0° a 180° de ángulo de inclinación

Todas las cámaras tipo domo de velocidad vienen con nuestro "Paquete especial", el cual incluye varias características avanzadas para mejorar el rendimiento de su cámara PTZ y optimizar la eficiencia de su sistema de seguridad. Algunas de estas características son: UTP incorporado, reducción digital de ruido (DNR), menú en pantalla (OSD), controlador de luz digital (DSS) y detección de movimiento incorporado, para un mejor desempeño y mayor flexibilidad.

3 AÑOS DE GARANTÍA

ESPECIFICACIONES DE LAS CÁMARAS PTZ

	BLK-CCP141VH	BLK-CCP142VH	BLK-CCP143VH
RESOLUCIÓN	520/570	520/570	520/570
JUEGO DE CHIPS	Super CCD HAD de 1/4'' Sony	Super CCD HAD de 1/4" Sony	Super CCD HAD de 1/4" Sony
LENTE	3.8-38mm	Zoom de 33x	Zoom de 30x
LUX	0.02	0.005	0.003
DÍA/NOCHE	Real	Real	Real
DNR	Sí	Sí	Sí
RESISTENTE A LA INTEMPERIE	--	Sí	---
GARANTÍA	3 años	3 años	3 años

	BLK-CCP141VH	BLK-CCP142VH	BLK-CCP143VH
Cubierta para Montura Exterior en Pared para Cámara BLK-CCP141VH BLK-CCP141VH-WMO	✓		
Cubierta para Montura Colgante Exterior para Cámara BLK-CCP141VH BLK-CCP141VH-CMO	✓		
Cubierta para Montura Exterior en Pared para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VH-WMO			✓
Cubierta para Montar en Soporte Colgante Exterior para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VH-CMO			✓
Soporte para Montaje Interior en Pared para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VH-WMI			✓
Soporte Extendido para Montaje Interior en Techo para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VHCMI			✓
Cubierta para Cámaras Interiores Empotradas en Techo, para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VFMI			✓
Cubierta de Protección Contra el sol Para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VH-SSO			✓
Cubierta Exterior para Cámara BLK-CCP143VH BLK-CCP143VH-HO			✓
Adaptador de Montaje Exterior en Esquina para Todos los Soportes de Pared para Cámaras PTZ BLK-CORNER	✓	✓	✓
Adaptador de Montaje en Postes Exteriores para Todos los Soportes de Pared para Cámaras PTZ BLK-POLE	✓	✓	✓
Soporte de Montaje en Barandas para Todas las Cubiertas de Cámara PTZ para Exteriores BLK-PARAPET	✓	✓	✓
Palanca de Mando Profesional de Tres ejes Controlador, Pantalla LCD Multilínea BLK-PTZJOY3	✓	✓	✓
Kit de Montura para Pared, Cubierta y Protección Contra el Sol, para la Cámara BLK-CCP143VH Incluya estos tres elementos en su compra de la cámara BLK-CCP143VH. La cubierta, el parasol y la montura para pared aparecerán como artículos separados en la factura. BLK-CCP143VH-HOW			✓
Kit de Montura para Techo, Cubierta y Protección Contra el Sol para la Cámara BLK-CCP143VH Incluya estos tres elementos en su compra de un dispositivo BLK-CCP143VH. La cubierta, el parasol y la montura para el techo aparecerán como artículos separados en la factura. BLK-CCP143VH-HOC			✓

DVR de Funciones Básicas (embebidos) de 4, 8 y 16 Canales con Compresión H.264 y DVD

Nuestro nuevo DVR DIGIOP BLACK ofrece lo último en rendimiento, diseño y accesibilidad. Además de la funcionalidad estándar de compresión H.264 “quadplex,” existen otras características avanzadas como:

- **Resolución de Alta Definición**
  Resolución de grabación hasta de D1 en todos los canales
- **Audio Sincronizado**
  Capte el audio como evidencia aceptable para el tribunal
- **Almacenamiento Externo**
  Agregue mayor capacidad con el puerto ‘eSata’ incorporado
- **Regulación del Ancho de Banda**
  Optimice el impacto en su red por medio de su DVR

¡ADEMÁS, puede acceder y gestionar su video desde cualquier lugar utilizando el dispositivo que usted elija:

- **ADMINISTRACIÓN REMOTA** y completa a sus sistemas desde uno, hasta múltiples DVRs, todo con un fácil manejo
- **ACCESO A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓBILES** como el iPhone o aplicación Android, tanto por 3G como por WiFi
- **DESCARGA FÁCIl** via DVD, red o USB

Diseño optimizado para facilitar su uso:

- Interfaz gráfica actualizada y fácil de usar
- Mouse USB para operación práctica
- Instalación y configuración en menos de un minuto

10 consejos para aprovechar al máximo su DVR

La optimización de su sistema de seguridad DVR, no debe limitarse a seleccionar su dispositivo de grabación... He aquí 10 consejos para que obtenga el máximo de los beneficios de su sistema:

1. Elija el equipo de grabación apropiado Seleccione un DVR con las características que su aplicación requiera, en base al número de cámaras que se grabarán, la capacidad de almacenamiento, el monitoreo por Internet, exportación a USB, grabación de DVD, detección de movimiento, velocidad de grabación, y resolución.

2. Defina la velocidad de cuadros adecuada Esto permitirá maximizar el tiempo de grabación.

3. Active la funcionalidad de grabar video nuevo por antiguo “overwrite” en su sistema Para garantizar un archivo continuo de grabación de video.

4. Convierta su DVR en un guardia de seguridad Utilice las entradas de alarma, las salidas de activación y la detección de movimiento para que lo alerten en caso de algún evento.

5. No deje pasar ninguna conversación La mayoría de los sistemas disponen de funciones de grabación de audio, lo que le permite añadir un micrófono de alta calidad o aprovechar los micrófonos integrados en sus cámaras, para capturar el sonido como una evidencia adicional del evento o crimen.

6. Haga su DVR de seguridad resistente a las manipulaciones Utilize contraseñas para acceso a su sistema, coloque el DVR en lugar oculto, o en lugar con llave, para evitar el acceso no autorizado.

7. Proteja su inversión contra sobrecargas eléctricas y fallos Evite interrupciones en la grabación o daño a sus DVR a causa de los cortes de energía intencionales o accidentales, utilizando protectores de energía UPS (Unidad ininterrumpible de energía).

8. Acceda a su DVR remotamente desde cualquier lugar Obtenga el mayor provecho de esta potente funcionalidad. Para una mejor experiencia de monitoreo remoto, recomendamos una conexión a Internet de alta velocidad.

9. Esté preparado para exportar video (y audio) en el momento que lo requiera Después de capturar el evento o crimen ¿ahora qué? Tenga siempre a la mano DVDs y CDs para exportar la información rápidamente y compartirla con las autoridades competentes.

10. No se pierda los detalles importantes Elija un monitor con suficiente resolución para obtener la calidad de imagen que Ud desea.

Tabla Comparativa de los Sistemas DIGIOP®

MODELO	SERIE EH30	SERIE EH35	SERIE AH40	SERIE PH50	SERIE EI40	SERIE AI50
CANAL ANÁLOGO (DE FÁBRICA)	8 o 16	16	16 o 32	16	-	-
CANALES IP	hasta 4	hasta 4	hasta 8	hasta 8	hasta 32	hasta 32
CAPACIDAD HÍBRIDA	✓	✓	✓	✓	-	-
CANALES DE AUDIO	5	1	16	4	-	-
TASA DE GRABACIÓN ANÁLOGA						
IPS @ 320 X 240 (CIF)	120	480	960	480	-	-
IPS @ 720 X 240 (2CIF)	120	240	480	240	-	-
IPS @ 720 X 480 (D1)	80	120	240	240	-	-
FILTRO DE PEINADO DIGITAL	No	✓	✓	✓	-	-
CÓDEC DE AUDIO	G.723.1	G.723.1	G.723.1	OGG Vorbis	-	-
FORMATO DE ARCHIVO	DSF	DSF	DSF	DSF	DSF	DSF
EQUIPO						
SISTEMA OPERATIVO (MICROSOFT)	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional
FUNCIONALIDAD DEL SERVIDOR	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex
PROCESADOR	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core i7	Intel Core i7	Intel Core 2 Duo	Intel Core i7
MEMORIA	Memoria de 2GB	Memoria de 4GB	Memoria de 4GB	Memoria de 4GB	Memoria de 4GB	Memoria de 4GB
TAMAÑO ESTÁNDAR DE DISCO DURO	500GB o 2TB	500GB o 2TB	2TB	2TB	500GB o 2TB	6TB
CAPACIDAD MÁXIMA DE DISCO DURO	2TB	4TB	6TB	6TB	4TB	6TB
TIPO DE DISCO DURO	Bajo impacto ambiental AV	Bajo impacto ambiental AV	Bajo impacto ambiental AV	Bajo impacto ambiental AV	Bajo impacto ambiental AV	Bajo impacto ambiental AV
ALMACENAMIENTO DE VIDEO (DÍAS)	400	400	90	150	400	600
SALIDA DE MONITOR SPOT EXTERNO	✓	✓	✓	-	-	-
SENSOR/ALARMA	4 entradas, 2 salidas	4 entradas, 2 salidas	4 entradas, 4 out	4 entradas, 2 salidas	-	-
COPIA DE SEGURIDAD DE ARCHIVOS						
INTERFAZ DE RED	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVD-RW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TIPO DE CHASIS ESTÁNDAR	Escritorio	Escritorio	Minitorre	Minitorre	Escritorio	Minitorre
KIT DE INSTALACIÓN ‘RACK’ (OPCIONAL)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TARJETA LAN 10/100/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TARJETA LAN DOBLE	✓	✓	-	-	✓	-
TECLADO/MOUSE USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabla de productos de soluciones para la grabación DIGIOP®

	CÁMARAS IP TIPO DOMO			
MODELO	**BLK-IPD101**	**BLK-IPD103**	**BLK-IPD104**	**BLK-IPD102**
SENSOR DE IMAGEN	CMOS de 1/4" de escaneado progresivo	CMOS de 1/3" Omnivision	CCD de 1/3" Super HAD Sony	CCD de 1/3" de Densidad Doble Vertical Sony
LENTE	3.6 mm / F2.0 Iris fijo	3.3~12 mm F1.6 Iris fijo	2.8~10.5 mm F1.2 Iris automático	2.8~10.5 mm F1.2 Iris automático
MONTAJE DE LENTE	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado
FORMATO DE COMPRESIÓN	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
NÚMERO DE SECUENCIAS DE VIDEO	Secuencias dobles, Configurable	Secuencias dobles, Configurable	Secuencias dobles, Configurable	Secuencias dobles, Configurable
RESOLUCIÓN MÁXIMA DE VIDEO	720x480	720x480	720x480	720x480
CUADROS POR SEGUNDO	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 cuadros/seg. (Compatible con todas resoluciones)	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 cuadros/seg. (Compatible con todas resoluciones)	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 cuadros/seg. (Compatible con todas resoluciones)	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 cuadros/seg. (Compatible con todas resoluciones++)
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.9 Lux (Color)	0.25 Lux (Color)	0.3 Lux (Color) 0.002 Lux (B/N)	0.3 Lux (Color) 0.002 Lux (B/N)
DÍA/NOCHE	No	Digital Día/noche	Día/noche, Filtro de corte IR	Día/noche, Filtro de corte IR
RANGO DINÁMICO AMPLIO	No	No	No	52 dB (x128)
REDUCCIÓN DE RUIDO	No	No	Sí	Sí
DESENTRALAZADO DE VIDEO	Sí	Sí	Sí	Sí
VIDEO INTELIGENTE	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA
ENTRADA/SALIDA DE ALARMA	No	No	1/1	1/1
SOPORTE DE AUDIO	1 entrada/1 salida, Bidireccional	1 entrada/1 salida, Bidireccional	1 entrada/1 salida, Bidireccional	1 entrada/1 salida, Bidireccional
VIDEO COMPUESTO	No	1 salida (Conector RCA)	1 salida (Conector BNC)	1 salida (Conector BNC)
RANURA PARA TARJETA DE MEMORIA	No	No	Micro SD, hasta 8 GB	Micro SD, hasta 8 GB
USB	No	No	No	No
SOPORTE RS-485	No	No	Sí	Sí
ETHERNET	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	DC 12 V	PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V	PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V	PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V
CONSUMO ELÉCTRICO	2.76 W (DC 12V)	4.1 W (PoE) 3.6 W (DC 12 V)	5.2 W (PoE) 4.44 W (DC 12 V)	5.8 W (PoE) 3.84 W (DC 12 V)
PROTECCIÓN EN EXTERIORES	No	No	IP66	IP66
DIMENSIONES	4.88''(Prof.) x 4''(Altura)	5.71''(Prof.) x 4.45''(Altura)	5.71''(Prof.) x 4.45''(Altura)	5.71''(Prof.) x 4.45''(Altura)
PESO	0.62 lbs. (280g)	1.14 lbs. (520g)	2.38 lbs. (1.080g)	2.38 lbs. (1.080g)

	CÁMARAS IP TIPO DOMO	CÁMARAS IP TIPO CAJA		
MODELO	**BLK-IPD105M**	**BLK-IPS103**	**BLK-IPS101**	**BLK-IPS102M**
SENSOR DE IMAGEN	CMOS de 1/3.2" Aptina de escaneado progresivo	CCD de 1/3" Super HAD Sony	CCD de 1/3" de Densidad Doble Vertical Sony	CMOS de 1/3.2" Aptina de escaneado progresivo
LENTE	3.3~12 mm F1.6 Iris fijo	No incluido	No incluido	No incluido
MONTAJE DE LENTE	Incorporado	Montaje CS	Montaje CS	Montaje CS
FORMATO DE COMPRESIÓN	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
NÚMERO DE SECUENCIAS DE VIDEO	Secuencias dobles, Configurable	Secuencias dobles, Configurable	Secuencias dobles, Configurable	Secuencias dobles, Configurable
RESOLUCIÓN MÁXIMA DE VIDEO	1600 x 1200	720x480	720x480	1600 x 1200
CUADROS POR SEGUNDO	H.264 5 cuadros/seg. (1600 x 1200) 8 cuadros/seg. (1280 x 1024) 12 cuadros/seg. (1280 x 720) 15 cuadros/seg. (1024 x 768) 15 cuadros/seg. (720 x 480) MJPEG 15 cuadros/seg. (1600 x 1200) MPEG-4 15 cuadros/seg. (720 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 cuadros/seg. (Todas las resoluciones soportadas)	H.264/MPEG-4/MJPEG: 30 cuadros/seg. (Todas las resoluciones soportadas)	H.264 5 cuadros/seg. (1600 x 1200) 8 cuadros/seg. (1280 x 1024) 12 cuadros/seg. (1280 x 720) 15 cuadros/seg. (1024 x 768) 15 cuadros/seg. (720 x 480) MJPEG 15 cuadros/seg. (1600 x 1200) MPEG-4 15 cuadros/seg. (720 x 480)
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.5 Lux (Color) 0.1 Lux (DSS activado)	0.3 Lux (Color) 0.002 Lux (B/N)	0.3 Lux (Color) 0.002 Lux (B/N)	0.5 Lux (Color) 0.1 Lux (DSS activado)
DÍA/NOCHE	Día/noche Digital	Día/noche, Filtro de corte IR	Día/noche, Filtro de corte IR	Día/noche Digital
RANGO DINÁMICO AMPLIO	No	No	52 dB (x128)	No
REDUCCIÓN DE RUIDO	No	Sí	Sí	No
DESENTRALAZADO DE VIDEO	No	Sí	Sí	No
VIDEO INTELIGENTE	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA	Analítica de video VCA
ENTRADA/SALIDA DE ALARMA	1/1	1/1	1/1	1/1
SOPORTE DE AUDIO	1 entrada/1 salida, Bidireccional	1 entrada/1 salida, Bidireccional	1 entrada/1 salida, Bidireccional	1 entrada/1 salida, Bidireccional
VIDEO COMPUESTO	No	1 salida (Conector BNC)	1 salida (Conector BNC)	No
RANURA PARA TARJETA DE MEMORIA	Micro SD, hasta 8 GB	Micro SD, hasta 8 GB	Micro SD, hasta 8 GB	Micro SD, hasta 8 GB
USB	No	USB 2.0, Conector Mini B	USB 2.0, Conector Mini B	USB 2.0, Conector Mini B
SOPORTE PARA RS-485	Sí	Sí	Sí	Sí
ETHERNET	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)	10Base-T/100BASE-TX (RJ-45)
REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V	PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V	PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V	"PoE (IEEE-802.3 af) DC 12 V"
CONSUMO ELÉCTRICO	4 W (PoE) 3,24 W (DC 12 V)	5,4 W (PoE) 4,2 W (DC 12 V)	5,4 W (PoE) 4,68 W (DC 12 V)	"4,1 W (PoE) 3,6 W (DC 12 V)"
PROTECCIÓN EN EXTERIORES	IP66	Requiere cubierta	Requiere cubierta	Requiere cubierta
DIMENSIONES	5.71"(Prof.) x 4.45"(Altura)	55(W) x 55(Altura) x 94.2(Prof.) mm	55(W) x 55(Altura) x 94.2(Prof.) mm	55(W) x 55(Altura) x 94.2(Prof.) mm
PESO	2.38 lbs. (1.080g)	0.59 lbs. (270g)	0.59 lbs. (270g)	0.57 lbs. (270g)

REV 9/2011